ROTALIGN® レーザ式軸心出し器

ロータライン

■特長

- 可視レーザ光線による心出し測定
- コンピュータによる心出し量･修正量計算
- 心出し記録の保管（99ヵ所）およびパソコンと連動したデータ処理･プリントアウト機能
- カップリング間隔が10mでもダレによる誤差無しに正確に測定し、高精度の心出し可能
- 的確な修正作業指示が出せるので30%以上の作業時間の短縮可能
- コンピュータディスプレイに作業手順が順次図示されるので、作業の標準化、人材の短期養成可能
- 機械列の心出し状態を一度に見ることが可能（ロータライン･プロ）

■用途

- 回転機のカップリング心出し作業
  - ・ポンプ・ブロワなど
- 中間軸のある中･大型回転機
  - ・クーリングタワー・圧延機など
- 立型回転機の心出し作業
  - ・立型ポンプ・攪拌機など

■仕様データ

型式 (名称)	最大測定可能距離	最少表示単位･ 測定精度	標準ブラケットで取付け 可能な最大軸径
AL13.500 (ロータライン)	10m	1/100mm 2%未満	約200mm (オプションのブラケットを使用すれば制限なし)

●詳細情報 AL13.610(レーザ発射器)

レーザ	種類	Ga-Al-As 半導体レーザ
	波長	670nm
	出力・安全性	1mW未満、クラス2(FDA 21CFR 1000 and 1040)
電源		角型9VDC乾電池（アルカリ電池）
連続使用時間		約80時間（アルカリ電池）
保護構造		IP67(耐じん形、一時的水没に対し侵入なし)
使用温度範囲		0～60℃
寸法		105×67×47mm
質量		約165g(電池含む)

Copyright©TLV

Rev. 2003/4/2

ROTALIGN® レーザ式軸心出し器 / ロータライン

●詳細情報 ALI3.600(レーザ検出器)

心出し測定法	２つのレーザ位置検出器を使用し、心ずれ、面倒れ（軸の傾き）を測定
検出面の広さ	16 × 16mm(線形化範囲 10 × 10mm)
角度測定	角度計を内蔵　360° 自動計測
角度分解能	2° 以上
測定レート	約 20Hz
保護構造	IP67(耐じん形、一時的水没に対し侵入なし)
使用温度範囲	0 ～ 60℃
寸法	105 × 67 × 47mm
質量	約 190g

●詳細情報 ALI3.550(コンピュータ)

画面の大きさ	60 × 95mm　200 × 320pixel
LED 表示	主電源電圧低下表示、補助電源電圧低下表示、充電表示、“SLEEP”表示
キーボード	多機能キー（画面下、ソフトキー）6 個、固定キー 20 個
外部接続端子	プリンタ（パラレル）、RS-232(シリアル)
メモリ	99 件以上の計測結果を保存（コメントなど含む）
電源	1.5VDC 単 2 型乾電池 6 本（アルカリ電池）、9VDC 充電式電池（※） 外部電源も使用可能（AC 電源アタプタが必要（※））
連続使用時間	50 時間（アルカリ電池）、9 時間（充電式電池（※））
節電モード	時間設定有り　自動的に画面が消え“SLEEP”LED が点灯
補助電源	角型 9VDC 乾電池（主電源電圧低下時自動切換え、20 ～ 40 分間電源維持）
メモリ電源	リチウム電池（5 年間保存）
保護構造	IP67(耐じん形、一時的水没に対し侵入なし)
使用温度範囲	0 ～ 45℃
寸法	210 × 240 × 70 mm
質量	約 1.8kg

1.※：オプションです。発注時に指示してください。

●詳細情報(収納ケース)

材質	ABS 樹脂製
寸法	550 × 380 × 205 mm
質量	約 11kg(全部品収納時)

●詳細情報(付属品)

付属品	標準ブラケット一式、巻尺、取扱説明書

⚠注意 異常計測、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。
レーザ光をのぞきこんだり、人に向けないでください。子供に使用させないでください。

Copyright©TLV

ROTALIGN レーザ式軸心出し器 / ロータライン

■発注方法 下記の項目順にご注文ください。

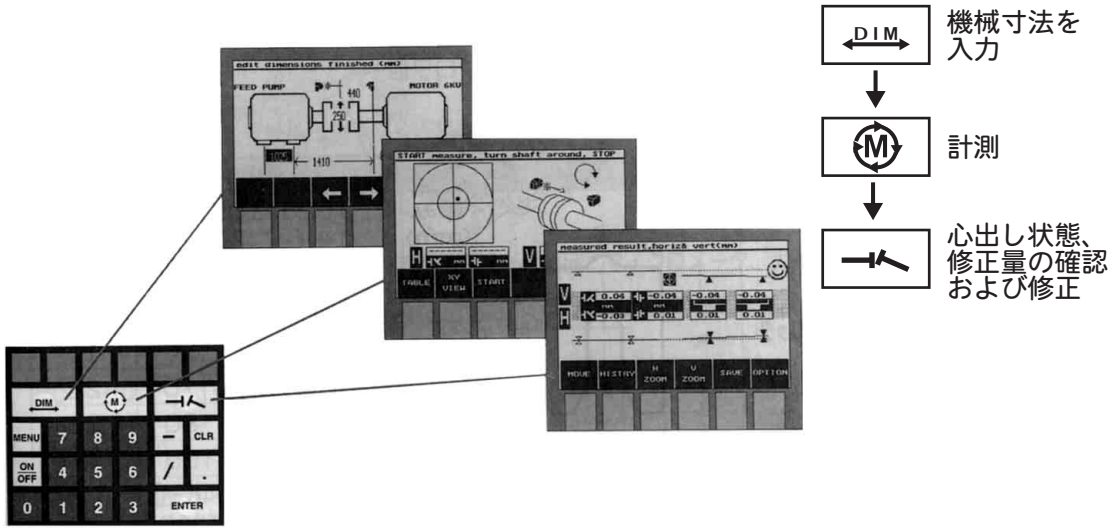
型 式	個 数	オプション
ロータライン…. ALI3.500	1	マグネットブラケット (ALI2.112SET)

■オプション 標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問合せください。

機械列心出し	ロータライン･プロ (ALI3.501)
防爆仕様	本質安全防爆 (EN50014 EEx ｉb ⅡC T4)
特殊ブラケット	マグネットブラケット (ALI2.112SET)、狭所用ブラケット (ALI2.109LSET)、スライディングブラケット (ALI2.230)、カップリングボルトホールブラケット (ALI2.106SET)
コンピュータ電源	9VDC 充電式電池 (ALI3.572)、115/230VAC 電源対応アダプタ (ALI3.576)
パソコンデータ管理用ソフト	接続ケーブル付ロータラインコマンダー (ALI3.591SET) Windows95,98 対応

1. 標準、オプション以外の仕様の場合は、お問合せください。
2. Windows はマイクロソフト社の登録商標です。

■システム構成



製品改良のため、仕様変更することがあります。

Copyright©TLV

Rev. 2003/4/2